一.用途

传感、变送、显示一体化设计，适用于暖通级室内环境及通风管道的温湿度测量。

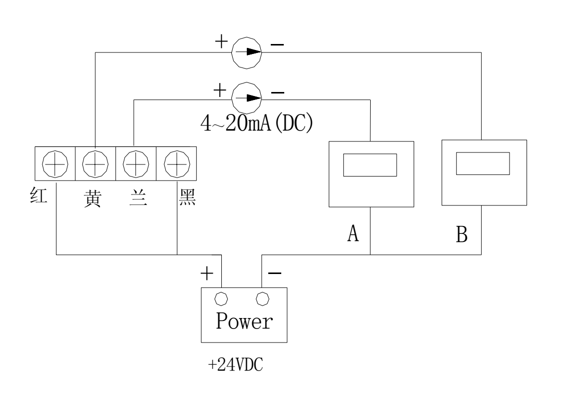
二.技术参数

供 电：DC 24V（22V～26V）
量 程：湿度: 0％RH～100％RH
温度: 0℃～50℃
准确度：湿度:±3％RH(5％RH～95％RH,25℃)
温度:±0. 5℃(0℃～50℃)
工作温度：-10℃～60℃
长期稳定性：湿度: < 1%RH/y
温度 < 0.1℃/y
响应时间：< 15s（1m/s 风速）
输出信号： 4mA～20mA
负载能力：< 260Ω
安装方式：壁挂式：带安装架固定墙面
外 壳：ABS 白色 90mm x 115mm x 55mm

三. 接线

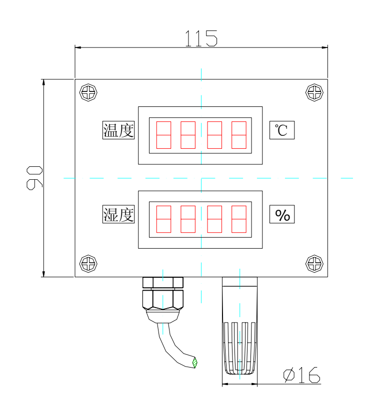
出厂测试线颜色默认为
红色（温度供电正）
黄色（温度输出）
兰色（湿度输出）
黑色（湿度供电正）
图例中 A，B 为显示仪表，执行器或采集卡, A 路对应湿度输出，B 路对应温度输出。

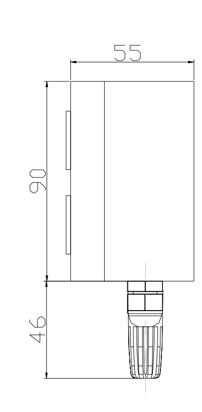
- **两线制 4mA～20mA 电流远传:** 可以独立供电（温度和湿度两路信号彼此隔离）

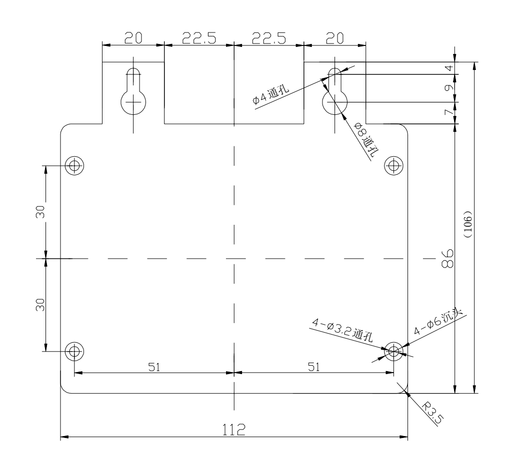


四.外形尺寸和安装示意图

壁挂式安装







五. 注意事项

1、使用前请认真阅读本说明书，确保接线正确，任何错误接线均有可能对变送器造成不可逆伤害。
2、避免在易于传热且会直接造成与待测区域产生温差的地带安装，否则会造成温湿度测量不准确。
3、安装在环境稳定的区域, 避免直接光照, 远离窗口及空调、暖气等设备, 避免直对窗口、房门
4、安装高度为人体坐高或主要要求环境条件的设备高度
5、防止化学试剂、油、粉尘等直接侵害传感器，勿在结露、结冰、高温环境下使用。请勿进行冷、热冲击。
6、变送器作为计量器具，检定周期为一年，请在检定后按修正值使用。

北京昆仑海岸传感技术中心 地址：北京市海淀区清华园三才堂乙－7号
邮编：100084 电话：010－82671108 传真：010－62533666
售后服务电话：010－51659145